

RESOLUCION -CD- N° 39/2010

Salta, 11 de Marzo de 2010
Expediente N° 12.441/09

VISTO:

Las presentes actuaciones mediante las cuales se tramita la aprobación del programa analítico de la asignatura “Morfofisiología”, correspondiente al Plan de Estudio 2009 de la Carrera de Podología; y,

CONSIDERANDO:

Que la Comisión Ad-Hoc, informa que el mencionado programa cumple con los requisitos correspondientes.

POR ELLO; en uso de las atribuciones que le son propias, y atento a lo aconsejado por la Comisión de Docencia, Investigación y Disciplina en Despacho N° 3258/09

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
(En Sesión Ordinaria N° 19/09 del 15/12/09)

R E S U E L V E :

ARTICULO 1º.- Tener por aprobado y poner en vigencia, el programa analítico de la asignatura “**MORFOFISIOLOGIA**” del Plan de Estudios 2009 de la Carrera de “Podología”, el que obra como ANEXO I de la presente resolución.

ARTICULO 2º.- Hágase saber y remítase copia a: Comisión Ad-Hoc, docente responsable de la asignatura, Departamento alumnos y siga a Dirección Administrativa Académica – Departamento Docencia de esta Facultad a sus efectos.

Ta
MAJ

LIC. CECILIA PIU DE MARTIN
SECRETARIA

MGS. NIEVE CHAVEZ
DECANA

RESOLUCION -CD- N° 39/2010

**Salta, 11 de Marzo de 2010
Expediente N° 12.441/09**

ANEXO I

PROGRAMA ANALITICO

CARRERA: TECNICATURA EN PODOLOGÍA

ASIGNATURA: MORFOFISIOLOGÍA

UBICACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIO: 1º Año

RÉGIMEN CUATRIMESTRAL: Cuatrimestral

CARGA HORARIA: 90 horas

PLAN DE ESTUDIO: 2.009

PROF. ADJUNTO: Méd. JORGE ROBINSON RIOS

OBJETIVOS:

Desarrollar a través de actividades teórico-prácticas contenidos de Morfofisiología que intenten suscitar en los alumnos un conocimiento básico y actualizado de la estructura y funcionamiento del cuerpo humano, coronando con un estudio más detallado del miembro inferior, especialmente pie, como base para el estudio de las materias específicas de Podología.

CONTENDOS:

Primer Módulo: INTRODUCCIÓN. GENERALIDADES

- **Biología Celular:** Célula. Organoides: Membrana plasmática: estructura y función. Estructura y función de otros organoides: Ribosomas, mitocandrias. Fundamentos de Bioelectricidad y Bioenergética.
- **Introducción a la genética:** Núcleo celular: ADN y ARN. Cromosomas. Mitosis y Meiosis. Gen. La Herencia .El Genoma Humano.

Segundo Módulo:

- Tejidos: Epitelial y Conectivo.
Óseo y cartilaginoso. Biología del Hueso. Tejido muscular, bioquímica de la contracción muscular.
- Interrelación osteo – artro – muscular por regiones: Cabeza – Tronco - Miembros. Descripción y Consideraciones Funcionales.

RESOLUCION -CD- N° 39/2010

Salta, 11 de Marzo de 2010
Expediente N° 12.441/09

Tercer Módulo:

- **Aparato Cardiovascular**

Morfología cardíaca. Arterias y venas. El ciclo cardíaco. Arterias y venas. Presión arterial. Mecanismos de regulación.

- **Sangre y Coagulación**

- Tejido Linfático. **Introducción a la Inmunología**

Cuarto Módulo:

- **Aparato Respiratorio:**

Vías aéreas. Pulmones. Histología alveolar.

Fisiología de la ventilación, hematosis. Volúmenes y capacidades pulmonares.

- **Aparato Urinario:** Estudio macro y microscópico del Riñón; El Nefrón. Vías Urinarias. Funciones renales y su relación con la Presión Arterial y la regulación del Medio Interno.

Quinto Módulo: NUTRICIÓN Y METABOLISMO

- Morfofisiología de Esófago- Estómago e Intestino.
- Estudio anatomo funcional del Páncreas
- Hígado y vías biliares: morfología funcional

Sexto Módulo: REGULACIÓN NEURO ENDÓCRINA I

- El sistema Nervioso Central. La Neurona y la Neuroglia. Tejido Nervioso.
- Sistema Nervioso Central. Cerebro y Tronco. Enfoque morfofisiológico.
- Médula Espinal. Enfoque morfofisiológico.
- Sistema Nervioso periférico. Simpático y Parasimpático. Órganos de los sentidos.

Séptimo Módulo: REGULACIÓN NEURO ENDÓCRINA II

- Glándulas Endócrinas y Hormonas. Teoría del Segundo Mensajero.
- Hipófisis y Esquema endocrino morfo funcional y general.

RESOLUCION -CD- N° 39/2010

Salta, 11 de Marzo de 2010
Expediente N° 12.441/09

- Tiroides y Suprarrenales. El síndrome general de adaptación.
- Morfofisiología del aparato genital masculino.
- Morfofisiología del aparato genital Femenino.

Octavo Módulo: REPRODUCCIÓN E INTRODUCCIÓN A LA EMBRIOLOGÍA

- Introducción a la Embriología: Fecundación, implantación y primeras etapas del desarrollo.

Noveno Módulo: ESTUDIO ESPECIAL DEL MIEMBRO INFERIOR Y PIE:

Osteo – Artro - miología
Circulación arterial- venosa y linfática.
Principales nervios
Aspectos funcionales y proyección médica

REQUISITOS DE REGULARIDAD Y/O PROMOCIÓN:

Para obtener la condición de Alumno Regular, el estudiante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- 85% de asistencia a clases prácticas
- 80% de trabajos prácticos aprobados
- 100% exámenes parciales aprobados, con nota seis o mayor a seis. (cada examen parcial, tendrá la posibilidad de ser recuperado, una sola vez).

Para obtener la condición de Promoción de la asignatura, el alumno deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- 90% de asistencia a clases teóricas
- 100% trabajos prácticos aprobados
- 100% exámenes parciales aprobados, con nota siete o mayor a siete

EVALUACIÓN:

Se realizará en forma continua a través de la participación en clases y entrega oportuna y completa de actividades prácticas.

Sumativa en las distintas instancias de exámenes parciales.

RESOLUCION -CD- N° 39/2010

**Salta, 11 de Marzo de 2010
Expediente N° 12.441/09**

Aprobación de trabajo escrito integrador.
Examen Final de la asignatura.

BIBLIOGRAFÍA

- Tórtora, G. Grabowski Reynolds. S. Principios de Anatomía y Fisiología. Novena Edición. México. Oxford University Press. 2002.
- Genesser. F. Histología. Tercera Edición. Buenos Aires. Editorial Panamericana.
- De Robertis, EDP. De Robertis. EDA. Biología Celular. Décima Edición. Buenos Aires. Librería El Ateneo. 1977.
- Guyton, A.C. Tratado de Fisiología Médica. Séptima Edición. México. Interamericana. Mc. Graw. Hill 1989.

**LIC. CECILIA PIU DE MARTIN
SECRETARIA**

**MGS. NIEVE CHAVEZ
DECANA**